٠..

	1 PTO- 7-80)			PATENT AN	TMENT OF COMMERCE ID TRADEMARK OFFICE	HIT 2 325-09 APPLICANT	SERIA /0	/	608
	(Use sevi			ENTS CITED BY APPLICANT ral sheets if necessary)		S. SAITO et al FILING DATE 09/30/03	GROU 2651		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					U.S. PATENT	DOCUMENTS		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
* EXAM	INER		DOCUMENT	DATE	·	NAME	CLASS	SUBCLASS	FILING DA
u		AA	4,774,701	09/1988	Ozaki et al				(If Appropri
	1 .	AB	4,402,021	08/30/83	Sonoda et al				
		AC	4,525,840	06/25/85	Heinz et al				
		AD	4,835,628	05/30/89	Hinz et al				
		AE	4,777,542	10/11/88	Ozaki		-		
		AF	4,700,240	10/13/87	Umemoto et al	<u> </u>		+	
	AG 4,862		4,862,295				 		
		AH	5,012,459	04/30/91	Odaka et al				
		Al'	4,811,126	03/07/89	Suzuki et al		1		
		AJ	4,858,035	08/15/89	Hikawa				·
In	/ /	AK 4	4,819,088	04/1989	Higurashi				
<u></u>		. :		<u> </u>	FOREIGN PATE	NT DOCUMENTS		<u></u>	
			DOCUMENT	DATE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OUNTRY	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES N
1a	2 1	AL 6	0-247867	12/07/85	Japanese Abstr	act			YES N
		-	1-11996	05/12/89	Japanese Abstr	act			
	. 4	N C	242093	10/21/87	Europe				司言
		0 6	1-261874	11/19/86	Japanese Abstr	act			
w	ω_{A}		2-031069	02/10/87	Japanese Abstr	act			
				OTHER DOCUM	MENTS (Including Auth	nor, Title, Date, Pertinent P	ages, etc.)	<u> </u>	
	Δ	R							
							·		
	TA	\$		- ·		<u> </u>	<u> </u>	· · ·	
						<u> </u>	<u> </u>		
<u>-</u> -	A	T .		·			<u> </u>		
						·			
EXAMIN	ER		1	2	DA	TE CONSIDERED	1/15		

.

REV. 7-80)	. 1445	,	U.S. DEPART PATENT ANI	TRADEMARK OFFICE	E HIT 2 325-09). 	SERIAI	NO. /67	3608
L	IST		TS CITED BY A		APPLICANT S. SAITO et FILING DATE	al	GROUI	/ P	
					09/30/03		2651		
				U.S. PATEN	T DOCUMENTS				
EXAMINER INITIAL		DOCUMENT	DATE		NAME		CLASS	SUBCLASS	FILING DATI (If Appropriate
lev	*	4,792,936	12/20/88	Picard					
	AB	5,117,313	05/26/92	Lokhoff et a	<u> </u>				
	AC	5,172,380	12/15/92	Odaka					^
	AD	5,573,183	11/26/96	Van Gestel e	al				>
	ΑE	4,862,293	08/29/89	Tanaka et al		-			
	ĄF	5,589,995	12/31/96	Saito et al					
	AG	5,579,183	11/26/96	Van Gestel					·
	АН	4,549,229	10/22/85	Nakano et al					
	AI	4,899,232	02/06/90	Odaka et al	•				
-1	AJ	5,218,454	06/08/93	Nagasawa et a	ıl				-
m	AK	5,956,193	09/1999	Saito et al.					
				FOREIGN PAT	ENT DOCUMENTS				
		DOCUMENT	DATE		COUNTRY	0	LASS	SUBCLASS	TRANSLATIO
(gr	AL	60-106072	06/11/85	Japanese Abst	ract				0 6
/	АМ	01-34969	06/23/86	Japanese Abstract					O E
	AN A0208536		07/19/88	Europe					
	AO	AO300732	07/08/86	Europe					0 6
14	AP	62-262274	11/14/87	Japanese Abst	ract	·			
			OTHER DOCUM	IENTS (Including A	uthor, Title, Date, Per	rtinent Pages,	, etc.)	•	
	AR			·		· .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	•
							·		•
	AS -					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····		
			-			 :		····	<u>-</u>
	AT							 	· · ·
								·	
AMINER		10	7 :_		DATE CONSIDERED	1,-			
KAMINER:	initial	if reference considered	1, whether or not citation	n is in conformance with MPEI	609; Draw tine through citation	n if not in conformer	nce end not	considered Inchelo	copy of this form
communicatio	u) no st				 -	·			